

TESSAROL email

No.Revízie:1

Dátum revízie: 30/11/10

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Názov produktu: TESSAROL email
Katalógové číslo: 477819,477820,477821,477822,477823,477824,477826,477828,477829,477830,477832,477833,477825,477831,477834,477843,477844,477827
Cieľ, oblasť použitia: Email na báze alkydového pojiva a pigmentov v organických rozpúšťadlách.
Spôsob použitia: Výrobok sa je určený pre bežné spracovanie.
Výrobca: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040
e-mail: matija.podobnik@helios.si
Dovozca: HELIOS SLOVAKIA s.r.o.
Rosinská 15 A
SK- 010 08 ŽILINA
e-mail: helios@helios.sk
Tel: 00 421 41 5177 100
Fax: 00 421 41 5177 111
Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, Bratislava. Núdzové telefónne číslo: 02 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia: - R10,R66
Nebezpečenstvá ľudské zdravie: pre Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Nebezpečenstvá životné prostredie: pre Produkt nepredstavuje zvláštne nebezpečenstvo pre životné prostredie, ak sa vezmú do úvahy odporúčania pre zneškodňovanie z bodu 13.
Iné nebezpečenstvá: Horľavý.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zloženie: Náterové prostriedky (farby a laky) na základe polymérov, dispergovaných alebo rozpustených v nevodovom médiu.

Obsahuje nasledujúce zdraviu a životnému prostrediu nebezpečné komponenty:

Chemický názov:	Konc.(%)	CAS číslo:	EC číslo:	Číslo indexu.:	Označenie nebezpečnosti:	R vety:
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný,	10-25	64742-48-9	265-150-3	-	Xn	R10 R65 R66
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný,	2.5-10	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Xn	R66 R65
ťažký bután-2ón-oxím	<0.5	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	Xn	R21 R40 R41 R43
2-etylhexanová kyselina,	<0.5	13586-82-8	237-015-9	-	N Xn	R22 R38 R43

Označenie dokum.: 0-TESEM3

Vypracované: 2011-07-06 12:55:33



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Strana: 2 / 6

kobaltová soľ

R51/53

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Možné symptómy nadmerného pôsobenia produktu na organizmus:	Závrat, nevoľnosť, zvracanie, ťažké dýchanie, podráždenie pokožky alebo očí. V prípade týchto symptómov vyhľadať lekársku pomoc a ukázať túto kartu bezpečnostných údajov.
Pri nadmernom nadýchaní:	Dýchať čerstvý vzduch. Odpočívať. Nejesť, nepiť pokiaľ sa symptómy nestratia.
Pri požití:	Nejesť. Piť len vodu. Nevyvolávať zvracanie.
Pri styku s pokožkou a odevom:	Odstrániť kontaminovaný odev. Pokožku umyť vodou a mydlom. Nepoužívať organické rozpúšťadlá alebo riedidlá.
Pri zasiahnutí očí:	Oplachovať množstvom vody najmenej 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Preventívne opatrenia:	Odstrániť všetky zdroje ohňa, napríklad otvorený oheň, zapálená cigareta, iskriace nástroje a zariadenia. Nádoby skladovať vždy uzavreté.
Hasiace prostriedky:	Pena, prach, oxid uhličitý, v obmedzenom rozsahu tiež rozptýlená voda.
Opatrenia pri hasení:	Hasiť v smere vetra. Nehoriace nádoby postrekovať rozptýlenou vodou, zabrániť vytekaniu produktu a premiestniť ho na bezpečné miesto. V prípade požiaru môžu vzniknúť zdraviu škodlivé plyny a sadze. Odporúča sa použiť ochrannú dýchaciu masku s filtrom A.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Zabrániť možným zdrojom vznietenia (oheň, zapálená cigareta, iskry, atď.). Chrániť dýchacie cesty pred inhaláciou výparov. Zabezpečiť dobré vetranie.
Opatrenia pre bezpečnosť životného prostredia:	Nedovoliť vyliatie do vody, vodných tokov, zásobníkov, jám alebo odtokov a zhromažďovanie výparov v uzavretých priestoroch.
Postupy čistenia pri neúmyselných únikoch:	Rozliaty produkt absorbovať a zmiešať so zeminou, pieskom alebo iným absorbčným materiálom kvôli likvidácii. Zmes zlikvidovať umiestnením na určenej skládke pre špeciálny alebo nebezpečný odpad alebo spáliť v spaľovni nebezpečných odpadov.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:	Pri aplikácii produktu dobre vetrajte. Dbajte na platné predpisy o vypúšťaní nebezpečných látok do životného prostredia (bod 12) a o medzi výbušnosti (bod 9). Dbajte na dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri práci. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté. Skladujte na miestach, ktoré nie sú prístupné nepovolánym osobám. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.
Skladovanie:	Skladujte v súlade s predpismi o skladovaní horľavých a iných nebezpečných látok. Neskladujte spoločne s potravinami alebo krmivom. Skladujte v dobre uzavretej nádobe na suchom a vetranom mieste za podmienok uvedených na etikete. Obal musí byť označený originálnou etiketou dodávateľa.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Osobná ochrana: Prispôbiť bezpečnú ochranu použitej technológie s produktom. Používať materiály odolné voči organickým rozpúšťadlám (guma, špeciálny plast). Používať len neiskriace nástroje.

Ochrana dýchacích orgánov: Pri manipulácii v priestore zabezpečiť také vetranie, aby koncentrácia výparov rozpúšťadla prítomného v produkte nepresiahla prahovú hodnotu (NPEL).

Predpísané najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre vystavenie nepriaznivému účinku nebezpečných zložiek v atmosfére pracoviska podľa nariadení vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým, karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci (355/2006 a 356/2006 Z.z.)

Chemický názov zložky	CAS číslo	Priemerná hodnota (mg/m ³)	Hraničná hodnota (mg/m ³)	Pozn:
-----------------------	-----------	--	---------------------------------------	-------

Prípravok neobsahuje takéto látky

Ochrana rúk: Používať materiály odolné voči organickým rozpúšťadlám (guma, špeciálny plast). Vždy nosiť ochranné rukavice.

Ochrana očí: Pri striekaní nosiť bezpečnostné ochranné okuliare, ochranu tváre.

Ochrana pokožky: Nosiť ochranný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad:	Kvapalina
Farba:	Rôzne odtiene farby.
Zápach:	Po organických rozpúšťadlách
Bod varu:	193 °C ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký
Bod vzplanutia:	45 °C ISO 3679
Bod vznietenia:	270 °C ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký
Hustota (kg/l):	0.92-1.16 ISO 2811
Viskozita:	Tixotropný
Spodná medza výbušnosti (v %):	0.7
Horná medza výbušnosti (v %):	6.00
Tlak pary (Pa/20°C):	81 ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký
Obsah sušiny (v %):	57-70
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Produkt je pri normálnych podmienkach zaobchádzania, skladovania a používania stabilný. Skladovať v tesne uzavretom originálnom obale.

Nezlučiteľnosť: Nereaktívny a kompatibilný s väčšinou bežných látok, okrem extrémnych oxidantov. Uchovávať v tesne uzavretom originálnom obale.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vdychovanie: Dlhodobé vdychovanie v produkte prítomných organických rozpúšťadiel v koncentráciách, ktoré prekračujú deklarovanú medznú hodnotu (NPEL-bod 8), môže dráždiť mukózne tkanivo dýchacích orgánov alebo dokonca pôsobiť na

normálnu činnosť pečene, obličiek a centrálného nervového systému.

Požitie: Pri požití produktu môže spôsobiť poškodenie tkaniva v tráviacom trakte.

Kontakt s pokožkou: Dlhý a intenzívny kontakt s pokožkou môže spôsobiť vysušenie pokožky.

Kontakt s očami: Kvapky alebo výpary produktu vo vysokých koncentráciách môžu spôsobiť podráždenie očí.

Chemický názov:	CAS číslo	LC50 – inhalačne	LD50 – orálne	LD50 - dermálne
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	LC50 Potkan > 5 mg/l	LD50 Potkan > 2000 mg/kg	LD50 Zajac > 2000 mg/kg
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	LC50 Potkan > 5 mg/l	LD50 Potkan > 2000 mg/kg	LD50 Zajac > 2000 mg/kg

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt obsahuje 30-43 prchavých organických zlúčenín, pre ktoré hraničné hodnoty sú definované Vyhláškou MŽPSR 127/2011 Z.z.

Chemický názov	CAS číslo	Medzné ekotoxické koncentrácie
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	LC 50 (96 h) pre vodné prostredie ryby > 1000 mg/l LC 50 pre vodné prostredie Dafnie > 1000 mg/l
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	LC 50 (96 h) pre vodné prostredie ryby > 1000 mg/l LC 50 pre vodné prostredie Dafnie > 1000 mg/l

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Produkt: S nepoužitými zvyškami produktu - odpady, ktoré v súvislosti s ním vznikajú, postupujte v súlade s predpismi o zaobchádzaní s nebezpečnými odpadmi (zákon 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov).

Klasifikačné číslo odpadu: 08 01 11
Nebezpečná vlastnosť odpadu: H3-B

Odpodporovanými spôsobmi zneškodňovania je vysokoteplotné spálenie zvyškov alebo odpadov za kontrolovaných podmienok alebo uloženie na skládkach nebezpečných odpadov.

Obaly: Obal čo možno najlepšie vyprázdniť. Dobre vyprázdnený obal (suchý) môžete zlikvidovať ako nie nebezpečný odpad podľa druhu materiálu.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava/železničná - ADR/RID:

UN číslo:	1263 FARBY (640 E)
Trieda:	3 Horľavé kvapaliny.
Obalová skupina:	III
Nálepka na označenie nebezpečia:	3
Číslo nebezpečnosti:	30

Námorná preprava - IMDG:

UN číslo:	1263
Trieda:	3.3
Strana:	3372
Nálepka na označenie	3

nebezpečia:

Poznámka: Pokiaľ sa produkt prepravuje v baleniach menších ako 450 l, podľa ADR/RID nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s povolením 2.2.3.1.5.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Označenie prípravku:

Obsahuje: butanón-oxím ; kyselina 2-etylhexánová, soľ s kobaltom
Môže spôsobiť alergickú reakciu.

R-vety:

R10 Horľavý.
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

S-vety:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
S37 Noste vhodné rukavice.
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade so Zákonom o chemických látkach a prípravkoch č. 163/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov , Výnosu MHSR č. 2/2002 v znení Výnosu č. 2/2005 a podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Význam R-viet z bodu 3:

R10 Horľavý.
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R22 Škodlivý po požití.
R38 Dráždi pokožku.
R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na menovaný produkt v dodávanej forme a nemusia platiť, keď sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo pri použití, ktoré nie je uvedené v návode pre použitie. Tieto informácie sú podľa najlepších poznatkov a presvedčenia dodávateľa úplné a osvedčené od dňa vydania Karty bezpečnostných údajov. Je na užívateľovej zodpovednosti, aby zistil vhodnosť produktu pri špecifickom použití.